

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa budynku magazynowo-garazowego,parterowego

Obiekt : Budynek magazynowo-garazowy,parterowy,konstrukcji metalowej

Adres : ul.Popław 17-307 Mielnik

Roboty budowlanej przy budynku magazynowo-garazowym konstrukcji metalowej,kryty blacha trapezową.

Inwestor : Zakład Gospodarki Komunalnej w Mielniku
ul.Popław 8

Opracował : mgr.in.ż.Krzysztof Leszczyński

Roboty budowlanej przy budynku magazynowo-garazowym konstrukcji metalowej, kryty blacha trapezową.

Budowa : Budowa budynku magazynowo-garazowego, parterowego
 Obiekt : Budynek magazynowo-garazowy, parterowy, konstrukcji metalowej
 Adres : ul. Popław 17-307 Mielnik

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a. Roboty ziemne			
1.	KNR 201-0122-03-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim $(32.28 * 10.42 * 1.1 + 12.22 * 9.75 * 1.1) * 0.01 =$ Razem =	5,011 5,011 5,011	100 m3 100 m3
2.	KNR 201-0240-03-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,50 m3 w gruncie kat. IV, z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 15 do 20 t bud.+podjazd: $32.38 * 10.42 * 0.3 + 9.75 * 12.22 * 0.3 =$ Razem =	136,963 136,963 136,963	m3 m3
3.	KNR 201-0302-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III objętość wykopów: $1.8 * 2.2 * 0.9 * 8 + 1.4 * 1.4 * 0.9 * 8 + 2.2 * 2.5 * 0.9 + 2.2 * 2.3 * 0.9 + 2.2 * 1.8 * 0.9 * 7 + 1.4 * 1.4 * 0.9 + 1.8 * 2.2 * 0.9 =$ $1.8 * 2.2 * 0.9 * 4 =$ objętość stóp fundamentowych: $- 0.60 * 0.6 * 0.5 * 16 - 0.6 * 1.2 * 0.5 - 0.6 * 0.6 * 0.5 - 0.6 * 0.6 * 0.5 * 7 - 0.6 * 0.6 * 0.5 - 0.6 * 0.6 * 0.5 * 2 - 0.6 * 0.6 * 0.5 * 4 =$ $- 1.6 * 2.0 * 0.5 * 8 - 1.2 * 1.2 * 0.5 * 8 - 2.0 * 2.3 * 0.5 - 2.0 * 2.1 * 0.5 - 2.0 * 1.6 * 0.5 * 7 - 1.2 * 1.2 * 0.5 - 1.6 * 2.0 * 0.5 * 2 - 1.6 * 2.0 * 0.5 * 4 =$ Razem =	82,404 14,256 - 5,940 - 44,480 46,240	m3 m3
4.	KNR 201-0320-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-2.5 m obj.wykopów-obj.stóp fundament.: $96.66 - 50.42 =$ Razem =	46,240 46,240 46,240	m3 m3
5.	KNR 201-0317-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m $2.9 * 2 * 0.4 * 1.1 + 2.4 * 0.4 * 6 + 2.4 * 0.4 * 1.1 * 5 + 0.9 * 0.4 * 1.1 + 2.495 * 0.4 * 1.1 + 2.0 * 0.4 * 1.1 + 3.4 * 0.4 * 1.1 + 2.4 * 2 * 1.68 * 2 * 1.1 * 0.4 + 1.8 * 1.1 * 0.4 + 1.23 * 4 * 1.1 * 0.4 + 1.7 * 4 * 1.1 * 0.4 + 1.23 * 2 * 1.1 * 0.4 + 1.38 * 2 * 1.1 * 0.4 =$ Razem =	46,268 46,268 46,268	m3 m3
6.	KNR 201-0206-03-10 IOZiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II 0bm.j.w: $46.268 =$ Razem =	46,268 46,268 46,268	m3 m3
b. Fundamenty			
7.	KNS 901-2134-12-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Stopy fundamentowe żelbet.prostokątne, z bet.B-20 układ.mechan.,na podsypce piask.-żwirowej gr.10 cm i warstwie chudego bet.gr.5 cm, z przyg.i montażem zbrojenia (30 kg stali/m3), przy objętości stopy: ponad 0,5 do 1,0 m3 - w deskowaniu tradycyjnym $1.2 * 1.2 * 0.5 * 9 + 2.0 * 2.3 * 0.5 + 1.6 * 2.0 * 14 + 2.0 * 2.1 * 0.5 + 2.0 * 1.6 * 7 =$ Razem =	78,080 78,080 78,080	m3 m3
8.	KNS 901-2134-11-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Stopy fundamentowe żelbet.prostokątne, z bet.B-20 układ.mechan.,na podsypce piask.-żwirowej gr.10 cm i warstwie chudego bet.gr.5 cm, z przyg.i montażem zbrojenia (30 kg stali/m3), przy objętości stopy: do 0,5 m3 - w deskowaniu tradycyjnym $0.6 * 0.6 * 0.75 * 32 =$ Razem =	8,640 8,640 8,640	m3 m3

Roboty budowlanej przy budynku magazynowo-garażowym konstrukcji metalowej, kryty blacha trapezową.

b. Fundamenty

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9.	KNR 202-0290-04-12 IOZiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm fi 14mm-stopy: $9 * 4 * 1.27 * 1.21 * 0.001 + 4 * 1.27 * 0.001 + 14 * 4 * 1.27 * 0.001 + 4 * 1.27 * 0.001 + 7 * 4 * 1.27 * 0.001 =$ fi12 mm - stopy: $9 * 14 * 2.1 * 0.888 * 0.001 + 14 * 11 * 2.1 * 0.888 * 0.001 + 11 * 7 * 2.1 * 0.888 * 0.001 + 14 * 2.4 * 0.888 * 0.001 =$ $9 * 9 * 1.3 * 0.888 * 0.001 =$ fi 10 mm-stopy: $14 * 12 * 1.7 * 0.63 * 0.001 + 9 * 9 * 1.3 * 0.63 * 0.001 + 2.1 * 17 * 0.63 * 0.001 + 2.1 * 15 * 0 / 63 * 0.001 + 7 * 1.7 * 15 * 0.63 * 0.001 =$ Razem =	1,343 0,172 0,696 0,094 0,381 1,343	t
10.	KNR 202-0290-03-01 IOZiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm $32 * 10 * 2.1 * 0.001 =$ Razem =	0,672 0,672	t
11.	KNR 202-0206-01-03 IOZiEPB ORGBUD W-wa Ściany betonowe grubości 20 cm, proste z betonu zwykłego B-20, o wysokości do 3,0 m $3.4 * 1.4 + 0.5 * 2 * 0.9 + 2.9 * 1.4 * 6 + 0.5 * 2 * 0.9 + 1.73 * 1.4 * 8 + 0.5 * 2 * 0.9 * 8 + 2.2 * 1.4 * 4 + 0.5 * 2 * 0.9 * 4 + 3.4 * 1.4 + 0.5 * 2 * 0.9 + 2.9 * 1.4 * 5 + 0.5 * 2 * 0.9 * 5 + 0.9 * 1.4 + 0.5 * 2 * 0.9 + 2.995 * 1.4 + 0.25 * 4 * 0.9 + 4.4 * 1.4 + 0.5 * 2 * 0.9 + 2.9 * 2 * 1.4 + 0.5 * 4 * 0.9 + 2.18 * 2 * 1.4 =$ $0.5 * 4 * 0.9 + 2.3 * 1.4 + 0.5 * 2 * 0.9 =$ Razem =	140,133 134,213 5,920 140,133	m2
12.	KNR 202-0206-05-03 IOZiEPB ORGBUD W-wa Dodatek lub potrącenie do ścian betonowych grubości 20 cm, z betonu zwykłego B-20, za każdy 1 cm różnicy grubości obm.j.w: 140.133 = Razem =	140,133 140,133	m2
c. Konstrukcja			
13.	KNR 205-0101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [%] Hale stalowe typu lekkiego - montaż: - słupów o masie do 1,0 t IPE 300: $6 * 4.605 * 42.2 * 0.001 =$ IPE 180: $12 * 4.605 * 18.8 * 0.001 =$ IPE270: $14 * 4.605 * 36.1 * 0.001 =$ IPE 320: $2 * 4.605 * 49.1 * 0.001 =$ IPE160: $4 * 4.605 * 15.8 * 0.001 =$ IPE80: $4.605 * 6.0 * 0.001 =$ blacha podstaw grub.30mm+górne grub.20mm: $0.34 * 0.25 * 235.5 * 38 * 0.001 + 0.33 * 0.235 * 2 * 157 * 38 * 0.001 =$ zeberka dolne grub.10mm: $0.15 * 0.11 * 4 * 2 * 78.5 * 38 * 0.001 =$ zeberka górne grub.20mm: $0.15 * 0.11 * 2 * 38 * 157 * 0.001 =$ zeberko górne 7+8: $0.12 * 0.14 * 157 * 38 * 0.001 + 0.1525 * 0.349 * 157 * 38 * 0.001 =$ zeberko górne 6: $0.235 * 0.25 * 157 * 38 * 0.001 =$ blacha górna 9,10: $0.3515 * 0.235 * 157 * 38 * 0.001 + 0.143 * 0.235 * 157 * 38 * 0.001 =$ Razem =	9,042 1,166 1,039 2,327 0,452 0,291 0,028 1,686 0,394 0,197 0,418 0,351 0,693 9,042	t
14.	KNR 205-0101-06-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Hale stalowe typu lekkiego - montaż: - rygli ścian $(3.95 + 3.9 + 3.95 + 3.3 + 3.4 + 3.3 + 5.0 + 4.5 + 4.5 + 4.5 + 4.5 + 4.5 + 4.5 + 3.5 + 3.4 + 3.5 + 2.5 + 2.5 + 4.5 + 1.0) * 4 * 11.08 * 0.001 =$ Razem =	3,311 3,311	t
15.	KNR 205-0102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Hale stalowe typu lekkiego - montaż: - wiązarów scalanych o masie do 2,0 t kształt.150x100x8+160x120x8: $5.932 * 2 * 27.67 * 8 * 0.001 + 6.756 * 2 * 31.43 * 3 * 0.001 =$ kształt.100x50x4: $(0.139 + 0.423 + 0.58 + 0.874 + 0.708 + 0.992 + 1.096 + 1.264 + 1.248) * 8 * 2 * 8.59 * 0.001 =$ kształt.100x54x4: $(0.513 + 0.792 + 0.294 + 0.533 + 0.977 + 0.775 + 1.160 + 1.013 + 1.305) * 2 * 3 * 8.59 * 0.001 =$ BL 260x310x15+260x316x15: $0.26 * 0.316 * 117.75 * 3 * 0.001 + 0.26 * 0.31 * 117.5 * 3 * 0.001 + 0.26 * 0.316 * 117.75 * 8 * 0.001 + 0.26 * 0.31 * 117.75 * 8 * 0.001 =$	5,497 3,900 1,007 0,379 0,211	t

Roboty budowlanej przy budynku magazynowo-garażowym konstrukcji metalowej, kryty blachą trapezową.

c. Konstrukcja

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	5,497	t
16.	KNR 205-0104-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Hale stalowe typu średniego - montaż: - stężeń dachów SD-fi 20: $4.92 * 36 * 1.76 * 0.001 =$ 0,312 SD -fi 20: $5.38 * 8 * 2 * 1.76 * 0.001 =$ 0,152 C1 -fi 12: $(11.81 + 11.81 + 7.95 + 4.95 + 10.0 * 5) * 0.888 * 0.001 =$ 0,077 Razem = 0,541 t	0,541	t
17.	KNR 205-0103-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Hale stalowe typu średniego - montaż: - stężeń słupów steżenia ścian szczytowych: $6.21 * 4 * 1.76 * 0.001 + 5.82 * 4 * 2 * 1.76 * 0.001 + 6.93 * 4 * 1.76 * 0.001 + 6.57 * 4 * 1.76 * 0.001 =$ 0,221 steżenia ścian podłużnych: $8.59 * 2 * 1.76 * 0.001 + 6.22 * 8 * 1.76 * 0.001 =$ 0,118 Razem = 0,339 t	0,339	t
18.	KNR 205-0104-04-00 Hale stalowe typu średniego - montaż: - świetlików dachowych $18 * 2 + 9.0 * 2.0 =$ 54,000 Razem = 54,000 m2	54,000	m2
19.	KNR 205-0104-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Hale stalowe typu średniego - montaż: - płatwi ceownik 160x65x6-płatwie: $33.08 * 14 * 12.49 * 0.001 + (9.57 + 14.91) * 0.5 * 8 * 12.49 * 0.001 * 2 =$ 8,230 Razem = 8,230 t	8,230	t
20.	KNNR 007-0601-01-00 MRRiB Montaż metalowej lekkiej obudowy ścian wraz z konstrukcją wsporczą pod obudowę z blach trapezowych powlekanych TR 40/183 grub.0.75mm bez ocieplenia ściany zewnętrzne: $(32.28 * 4.8 + 20.04 * 4.8 + 20.17 * 4.8 + 9.79 * 4.8 + 32.28 * 4.8) - 4.0 * 4.5 * 7 - 1.2 * 2.3 =$ 421,128 ściany wewnętrzne: $10.02 * 2 * 2 * 4.8 - 1.2 * 2.3 =$ 189,624 Razem = 610,752 m2	610,752	m2
d. Pokrycia dachowe			
21.	KNNR 007-0603-01-00 MRRiB Montaż metalowej lekkiej obudowy dachów płaskich o nachyleniu powyżej 10%, wraz z konstrukcją wsporczą pod lekką obudowę z blach trapezowych powlekanych TR50/260 grub.0.75mm bez ocieplenia $(33.08 * 6.02 * 2 + 13.22 * 6.89 * 2) * 0.01 =$ 5,805 Razem = 5,805 100 m2	5,805	100 m2
22.	KNNR 002-0505-05-00 MRRiB Rynny dachowe półokrągłe z blachy: ocynkowanej powlekanej fi 150 $33.08 + 19.86 + 10.57 * 2 =$ 74,080 Razem = 74,080 m	74,080	m
23.	KNNR 002-0505-07-00 MRRiB fRury spustowe okrągłe z blachy: ocynkowanej powlekanej fi 120 $8 * 4.6 =$ 36,800 Razem = 36,800 m	36,800	m
24.	NNRKB 006-0541-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm kosz: $7.78 * 2 * 1.0 =$ 15,560 szczyty: $6.02 * 2 * 0.25 + 6.89 * 2 * 0.25 =$ 6,455 ściany podłużne: $33.08 * 0.25 + 19.86 * 0.25 =$ 13,235 Razem = 35,250 m2	35,250	m2

Roboty budowlanej przy budynku magazynowo-garażowym konstrukcji metalowej, kryty blachą trapezową.

d. Pokrycia dachowe

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25.	NNRKB 006-0539-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych gąsiorów z blachy powlekanej $33.08 + 15.98 =$ Razem =	49,060 49,060 49,060	m m
26.	NNRKB 006-0539-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych okapów z blachy powlekanej $33.08 + 19.86 =$ Razem =	52,940 52,940 52,940	m m
e. Elementy ślusarsko-kowalskie			
27.	KNR 202-1205-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Bramy segmentowe uchylne $4.0 * 4.5 * 6 =$ Razem =	108,000 108,000 108,000	m2 m2
f. Podłoża, posadzki, podłogi			
28.	KNR 222-1001-01-00 MRiGŻ Podkłady grubości 10 cm, pod posadzki, wykonane z: betonu żwirowego $32.0 * 10.0 + 11.80 * 9.33 =$ Razem =	430,094 430,094 430,094	m2 m2
29.	KNNR 002-0601-02-40 MRRiB Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni poziomych, dwuwarstwowe, wykonywane na gorąco asfaltem przem., z zagr. podłoża roztworem asfalt. $32.0 * 10.0 + 11.8 * 9.33 =$ Razem =	430,094 430,094 430,094	m2 m2
30.	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ Posadzki betonowe o grubości 15 cm zatarte na: ostro $32. * 10.00 + 11.8 * 9.33 =$ Razem =	430,094 430,094 430,094	m2 m2
31.	KNR 231-0502-01-00 IGM Warszawa Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn. spoin piaskiem opaska wokół budynku: $(32.28 + 20.19 + 12.22 + 10.42) * 0.7 =$ Razem =	52,577 52,577 52,577	m2 m2
g. Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne			
32.	KNR 217-0152-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy: ponad 315 do 450 mm 3 = Razem =	3,000 3,000 3,000	szt szt
h. Różne pozostałe			
33.	KNR 201-0240-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,50 m3 w gruncie kat. III, z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładoczymi o ładowności: ponad 15 do 20 t $20.04 * 9.25 * 0.4 =$ Razem =	74,148 74,148 74,148	m3 m3
34.	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm $20.34 * 9.55 =$ Razem =	194,247 194,247 194,247	m2 m2

Roboty budowlanej przy budynku magazynowo-garażowym konstrukcji metalowej, kryty blacha trapezową.

h. Różne pozostałe

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
35.	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 10 cm $20.34 * 9.55 =$ Razem =	194,247 194,247 194,247	m2 m2
36.	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej $20.4 + 9.25 =$ Razem =	29,650 29,650 29,650	m m
37.	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej $20.04 * 9.25 =$ Razem =	185,370 185,370 185,370	m2 m2

--- Koniec wydruku ---